

Дачное сообщество имеет прямоугольную форму всего дачного массива, которое поделено между дачниками на прямоугольные участки (возможно разные по площади). Опросив дачников о наличии у них соседей, было получено ровно два вида ответов: «три» и «семь» (участки соседние, если у них есть общий отрезок границы). При каком наименьшем количестве участков такое возможно? Ответ обоснуйте.

У меня получилось, что при таких видах ответов, минимальное количество участков может быть 8 (исходя из того, что как минимум у одного дачника должно быть семь разных соседских участков, с вот таким расположением:

